AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 21-11-73 597355

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)

55 Rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3
Tél. 60-95-87 (Postes 426 et 427)

ABONNEMENT ANNUEL : 30 F
C. C. P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, Rue Mazenod — 69 - LYON-3e

Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

Bulletin No 158 de Novembre 1973 20 Novembre 1973

ABONNEMENTS 1974

Nous invitons instamment nos abonnés à renouveler leur abonnement avant le 31 décembre prochain afin de profiter de la période où le personnel de la station est moins surchargé de tâches qu'au début de l'année. Ils éviteront ainsi au maximum retards et risques d'erreurs dans l'enregistrement des versements.

Les tarifs restent inchangés, soit:

- abonnement ordinaire (1 seul exemplaire de chaque livraison et Phytoma) 30,00 F
- abonnements collectifs
  - a) plusieurs exemplaires de chaque livraison et un seul de Phytoma: 30,00 F. + 15,00 F. par exemplaire supplémentaire
  - b) envoi à plusieurs adresses de chaque livraison et Phytoma à une seule adresse seulement: 30,00 F. + 25,00 F. par adresse supplémentaire.
  - c) abonnements à plusieurs stations d'Avertissements avec service d'un seul exemplaire de Phytoma: verser à une seule de ces stations (à votre choix): 30,00 F. + 25,00 F. par bulletin supplémentaire servi par les autres stations.

Les versements seront effectués par virement postal au:

C.C.P. 9431-17 LYON
Régisseur Avances et Recettes D.D.A.
55 rue Mazenod - LYON

Mentionner sur la partie du chèque réservée à la correspondance:
- nom, prénom et adresse complète (en code postal) de la personne à laquelle l'abonnement devra être servi.
- localité où se trouvent les cultures intéressées par les avis de traitements.

NOTE TECHNIQUE RELATIVE A LA LUTTE CONTRE LES MALADIES DE LA LAITUE CULTIVEE SOUS TERRE (suite)

II- LUTTE CHIMIQUE CONTRE LES MALADIES DE LA LAITUE
(traitement en cours de végétation)

EN PEPINIERE - L'état sanitaire de la culture dépend essentiellement de la qualité de la protection en pépinières pendant les premiers stades de la végétation. En conséquence, la protection doit être assurée par des traitements effectués tous les cinq jours dès la levée et jusqu'à la plantation, en vue de lutter contre le mildiou et, si nécessaire, contre le botrytis.

Les produits à utiliser sont les suivants (doses exprimées en matière active à l'are):
- contre le mildiou: zinèbe ou mancozèbe: 16 à 20 g.
- contre le botrytis: thirame: 20 g. - bénomyl: 3 g. ou méthylthiophanate: 7 g.

A noter que le thirame peut avoir, sur les plantules, une action dépressive.

DE LA PLANTATION A LA RECOLTE - Quelle que soit l'époque de la culture, il est indispensable d'assurer dès la plantation, une bonne protection des laitues en suivant les recommandations ci-après:

1°- à la plantation:
- en l'absence d'arrosage après plantation, traiter immédiatement après celle-ci
- si la plantation est suivie d'un arrosage, traiter dans les heures qui suivent cet arrosage.

.../

P1477

2°- Renouvellement des traitements - Effectuer ensuite des traitements tous les 5 à 7 jours suivant la rapidité de croissance des laitues. Il semble que de la mi-décembre à la mi-février cet intervalle puisse être porté à 10 jours, en raison de l'accroissement foliaire très lent à cette époque.

3°- Dernier traitement - Pour avoir le maximum de chance d'être au-dessous des seuils de tolérance de résidus, le dernier traitement doit impérativement se situer au plus tard lorsque la culture présente les caractéristiques suivantes:

- les laitues ont atteint le stade de 15 à 18 feuilles (compter toutes les feuilles à l'exception de celles du coeur de moins de 3 cm2)
- les laitues recouvrent environ la moitié de la surface du sol (pour une plantation de 16 laitues au m2)

Ce stade limite se trouve généralement atteint:

- 4 semaines avant la récolte pour les cultures à végétation rapide (récolte en novembre, mars et avril)
- 6 semaines avant la récolte pour les cultures à végétation lente (récolte en décembre, janvier et février).

PRODUITS A UTILISER - Lors de chaque traitement en pulvérisation, il est recommandé d'utiliser un fongicide actif contre le mildiou et un autre contre le botrytis.

Les produits conseillés sont les suivants (doses exprimées en matière active l'are):

- contre le mildiou: mancozèbe ou zinèbe: 16 g.
- contre le botrytis: thirame: 20 g., bénomyl: 3 g. ou méthylthiophanate: 7 g.

REMARQUE - La lutte contre les ravageurs de la laitue ne pose pas de problème de résidus de pesticides lorsque les insecticides sont utilisés conformément à la réglementation en vigueur.

CLIMATOLOGIE

L'ETE 1973 (juin, juillet, août)
Caractères généraux à Lyon-Bron (Lyon-Gerland pour l'insolation)

	1973	1972	période 1922-1972		
			Moyennes	Extrêmes	
Température moyenne	20.15	18.43	19.57	22.14 en 1950	17.75 en 1956
Hauteur d'eau en mm.	228.3	237.1	232.1	55.3 en 1949	408.7 en 1963
Nbre jours précipitation	35	40	33	20 en 1923	47 en 1963
Insolation en heures	774	741	811	1032 en 1962	625 en 1930

Grâce à la belle période chaude d'août et début septembre, l'été 1973 a laissé une impression très favorable, mais l'examen du tableau fait ressortir l'incidence très marquée d'une deuxième quinzaine de juillet particulièrement froide et pluvieuse.

De sorte que sur l'ensemble des 3 mois considérés, cette saison n'apparait que d'un demi degré plus chaude que la moyenne et 2 degrés au dessous du record. Sur les 18 étés depuis 1922 dont la température a dépassé la moyenne, celui de 1973 arrive ainsi au 13ème rang.

On doit également remarquer que les très fortes chaleurs ont été absentes cette année. La température la plus élevée a été seulement de 33°2 (le 11 août) alors qu'elle est en moyenne depuis 50 ans de 34°9.

Les mois de juin et août, modérément secs, ont compensé le fort excédent pluviométrique de juillet de sorte que cet été apparait normalement pluvieux en fréquence et en quantité.

Quant au faible déficit d'insolation, il est également réparti entre les 3 mois (mai avait déjà présenté le même caractère) alors que septembre aura été nettement excédentaire (+47h.)

L'Ingénieur d'Agronomie chargé
des Avertissements Agricoles
P.LATARD

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
A.PITHIOUD

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes
Directeur-gérant: L.BOUYX